

Bibliographie von J. Arvid Hedvall

Hemlin, Erik

Veröffentlicht in:
Abhandlungen der Braunschweigischen
Wissenschaftlichen Gesellschaft Band 2, 1950, S.67-74



Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig

Bibliographie von J. Arvid Hedvall

Von E. Hemlin

Vorgelegt von Herrn E. Justi

Über Rinmans Grün. (Ber. Deut. chem. Ges. 45. 1912.) — Studien über Rinmans Grün. Sthlm 1913. (Ark. f. kemi, mineral. o. geol. 5: 6.) — Über Kobaltmagnesium-Rot. Sthlm 1914. (ibid. 5: 13.) — Über die Reaktionen zwischen Kobaltoxydul und Aluminiumoxyd bei höheren Temperaturen. Sthlm 1914. (ibid. 5: 16.) — Über die Reaktion zwischen Zinndioxyd und Kobaltoxydul bei höheren Temperaturen. Sthlm 1914. (ibid. 5: 18. [Abdr. in:] Z. anorg. Chem. 92. 1915.) — Über zwei neue Beispiele von Mischkristallbildung zwischen Metalloxyden. Sthlm 1915 (Ark. f. kemi, mineral o. geol. 6: 2.) — Über die Bildung isomorpher Mischkristalle zwischen CoO und MnO und zwischen CoO und NiO . (Z. anorg. Chem. 92. 1915.) — Weiteres über Reaktionen zwischen CoO und anderen Metalloxyden bei hohen Temperaturen. (ibid. 93. 1915.) — Über Reaktionsprodukte von Kobaltoxyden mit anderen Metalloxyden bei hohen Temperaturen. Upps. 1915. (Gradualavhandl.) — Om konstgjorda ädelstenar, deras framställning och egenskaper. (Uppfinn. o. tekn. 1915.) — Über die Bestimmung der Dissoziations-temperaturen mit Hilfe von Abkühlungs- und Erhitzungskurven, insbesondere über diese Bestimmung bei Kobaltoxydoxydul. (Z. anorg. u. allg. Chem. 96. 1916.) — Über die Bildung von Kobaltaluminat, Kobaltorthostannat und Rinmans Grün. (ibid.). — Über die Bildungs- und Zersetzungstemperaturen der Karbonate von Ca , Sr , Ba und Mg beim Druck einer Atmosphäre. (ibid. 98. 1916.) — Über das Reaktionsvermögen im festen Zustande von Kieselsäureanhydrid mit den Oxyden von Ca , Ba und Mg . (ibid.). — Über einige neue Mischkristalle und Verbindungen von Nickeloxxydul mit anderen Metalloxyden. (ibid. 103. 1918.) — Om möjligheten att entydigt och praktiskt beskrifva en färgnyans. (Sv. kem. tidskr. 1918.) — Den kemiska tolkningen af järnets metallurgiska processer vid slutet af 1700-talet. (ibid.) — Über die Zersetzung von BaO_2 und die Reaktionsfähigkeit des gebildeten Baryumoxyds. Sthlm 1918 (Ark. f. kemi, mineral. o. geol. 7: 14.) — Studien über einige bei niedrigeren Temperaturen eintretenden und schnell verlaufenden Oxydreaktionen mit Hilfe von Erhitzungskurven (zus. m. N. v. Zweigbergk). Sthlm 1919. (ibid. 7: 20.) — Om reaktionsförmåga i fast aggregationstillstånd. (Sv. kem. tidskr. 1919.) — Über die Einwirkung verschiedener Katalysatoren bei der Verbrennung von Rohrzucker mit Flamme. (ibid. 1920.) — Ørstedmøtet i Köpenhamn 31 augusti—3 september 1920. (Tekn. tidskr., Kem. 1920.) — Über ein bisher unbekanntes Kupferaluminat vom Spinelltypus (zus. m. J. Heuberger). (Z. anorg. u. allg. Chem. 116. 1921.) — Om fasregeln och dess tillämpning vid termisk analys. (Tidskr. f. elem. mat., fys. o. kemi. 1921.) — Über die Einwirkung geschmolzener Alkalichloride auf Kuperoxyd (zus. m. G. Booberg). (Z. anorg. u. allg. Chem. 119. 1921.) — Studien über die durch verschiedene Herstellungsweise hervorgerufenen Eigenschaftsveränderungen einiger glühbeständigen Metalloxyde mit Hilfe von Röntgenstrahleninterferenz. Sthlm 1921. (Ark. f. kemi, mineral o. geol. 8: 11. [Omtr. i:]

Z. anorg. u. allg. Chem. 120. 1922.) — *Über die Farbe des Eisenoxyds.* (Z. anorg. u. allg. Chem. 121. 1922.) — *Ur Sven Rinmans reseanteckningar.* (Blad f. bergshant. vänner. 1922.) — *Säureplatzwechsel in festen Phasen.* 2. (zus. m. J. Heubeger). (Z. anorg. u. allg. Chem. 128. 1923.) — *Naturforskaremötet i Göteborg 9—14 juli 1923.* (Tekn. tidskr., Kem. 1923.) — *Säureplatzwechsel zwischen festen Phasen.* 3. (zus. m. J. Heubeger). (Z. anorg. u. allg. Chem. 135. 1924.) — *Platzwechselreaktionen zwischen festen Phasen.* 4. (zus. m. J. Heubeger). (ibid. 140. 1924.) — *Gammalt och nytt om fasta ämnens reaktionsförmåga.* (Tekn. tidskr., Kem. 1924.) — *On the reactivity of solid phases.* (J. phys. chem. 28. 1924.) — *Om fasta ämnens reaktionsförmåga.* (Tidskr. f. elem. mat., fys. o. kemi. 1924/25.) — *Om det termiska sönderfallet hos järnspat, manganspat och dolomit.* (Geol. fören. förhandl. 1925.) — *Platzwechselreaktionen beim Erhitzen von Sulfiden, Carbiden, Siliziden, Phosphiden, Silikaten und Spinellen zusammen mit Erdalkalioxyden.* (Sv. kem. tidskr. 1925.) — *Beitrag zur Kenntnis der komplexen Uranylcarbonate.* (Z. anorg. u. allg. Chem. 146. 1925.) — *Reaktionen von Erdalkalioxyden mit Sulfiden, Carbiden, Siliziden und Phosphiden* (zus. m. E. Norström). (ibid. 154. 1926.) — *Über die physikalisch-chemischen Prozesse beim Zusammenbacken von ungeschmolzenen Pulvern.* (Z. physik. Chem. 123. 1926.) — *En ny klass av kemiska reaktioner och dess betydelse vid tekniska processer.* (Tekn. tidskr., Kem. 1927.) — *Zur Kritik der Arbeiten von Herrn Balarew über Reaktionen zwischen festen Phasen.* (Z. anorg. u. allg. Chem. 162. 1927.) — *Om sammanbakningen av osmälta, pulverformiga massor och dess beroende av upphettningssvårigheter, materialslag, pressningsgrad och kemiska reaktioner* (zus. m. E. Helin). (Jernk. annal. 1927.) — *Über die Bestimmung von Reaktionstemperaturen mit Erhitzungskurven und über eine Methode, den Umsetzungsgrad bei Platzwechselreaktionen zu bestimmen* (zus. m. E. Gustafsson). (Sv. kem. tidskr. 1927.) — *Om teglets egenskaper och tegelbränningsprocesser.* (Tegel. 1927.) — *Über die Bestimmung von Reaktionstemperaturen mit Erhitzungskurven in Pulvergemischen* (zus. m. E. Gustafsson). (Z. anorg. u. allg. Chem. 170. 1928.) — *Über den Zusammenhang zwischen Reaktionsvermögen und elektrischer Leitfähigkeit im festen Zustande.* (ibid.) — *Über Auflockerung, elektrische Leitfähigkeit und Reaktionsvermögen der Kristallgitter.* (Sv. kem. tidskr. 1928.) — *Om sintering i olika material och dess orsaker.* Gbg 1929. (Tekn. samf. handl. 1929: 1.) — *Gitteruppluckring och reaktionsförmåga i fast form.* (Det 18. skandinav. Naturforskarmöde. Kbh 1929.) — *Über Umsetzungen zwischen Eisen 3-Oxyd und Siliziumoxyd* (tills. m. P. Sjöman). (Sv. kem. tidskr. 1930.) — *En röntgenografisk undersökning av omsättningsförhållandena i systemet järnoxidkisel-syra* (zus. m. P. Sjöman). Gbg 1930. (Tekn. samf. handl. 1930: 1.) — *Über die Einwirkung von Zusätzen fremder Stoffe auf die Reaktionsfähigkeit der Hautkristalle* (zus. m. W. Andersson). (Z. anorg. u. allg. Chem. 193. 1930.) — *Über Gitterauflockerung und Reaktionsvermögen im festen Zustande.* (Z. Elektrochem. 1930.) — *Über die Bedeutung kristallographischer Umwandlungen der Kieselsäure für ihre Reaktionsfähigkeit im festen Zustande* (zus. m. P. Sjöman). (Z. Elektrochem. 1931.) — *Über die Rolle der Ionen und kristallographischer Umwandlungen bei Reaktionen im festen Zustande* (zus. m. E. Garping, N. Lindekrantz, L. Nelson). (Z. anorg. u. allg. Chem. 197. 1931.) — *Über die Reaktionsfähigkeit im festen Zustande und ihre Abhängigkeit von auflockernden Faktoren.* (Z. angew. Chem. 44. 1931.) — *Är den nutida ingenjörsutbildningen*

väl anpassad efter den moderna industriens fordringar? Gbg 1931. (Tekn. samf. handl. 1931: 5.) — *Industriellt laboratorium vid Chalmers.* (Industritidn. Norden. 1931.) — *Modärn ingenjörutbildning.* (ibid. 1932.) — *Die Reaktionsfähigkeit der Metallegierungen und ihre Abhängigkeit von Schmelzerscheinungen oder Umwandlungen im festen Zustande* (zus. m. F. Ilander). (Z. anorg. u. allg. Chem. 203. 1932.) — *Über die Einwirkung von schmelzbaren Reaktionsprodukten oder vorausgebildeten Eutektika auf die Umsetzungsbeträge bei Reaktionen in Pulvergemischen* (zus. m. I. Bergstrand). (ibid. 205. 1932.) — *Die Bildungsweise der Kobaltmodifikation des Rinmangrüns.* (zus. m. T. N. Nilsson). (ibid.) — *Några observationer rörande kolaskors sammanbakning och sintring* (zus. m. E. Askelöf). (Sv. gasverksfören. Årsb. 1932.) — *Om betydelsen av kristallografiska omvandlingar eller andra fasförändringar för fasta kroppars reaktionsförmåga.* (Det 4. nord. kjemikermöte. Oslo 1932.) — *Modern kemisk-teknisk undervisning och forskning.* (Tekn. samf. i Gbg 1882—1932. Minnesskr. Gbg 1932.) — *Pulverblandningars reaktioner under smältpunkten och dessas betydelse för sintring, smältning och omsättningsgrad.* Gbg 1932. (Tekn. samf. handl. 1932: 3.) — *Byggnadsmaterialkemi, en försummad forskning och undervisning vid svenska högskolor.* Gbg 1932. (Tekn. samf. handl. 1932: 3.) — *Über den Einfluß von Kristallumwandlungen oder Gitterzerfall auf die Reaktionsfähigkeit in festem Zustande.* (Erzbergbau, 30. 1933.) — *Reaktionsförmåga i fast tillstånd.* (Sv. kem. tidskr. 1933.) — *Zur Frage der „Umwandlungspunkte“ von Wismut und Kupfer.* (Z. anorg. u. allg. Chem. 212. 1933.) — *Katalytische Aktivität und Ferromagnetismus* (zus. m. E. Gustavson). (Sv. kem. tidskr. 1934.) — *Über die Änderung der chemischen Reaktionsfähigkeit und der katalytischen Aktivität von SiO_2 bei der Auflockerung seines Gitters mit Fe_2O_3* (zus. m. R. Hedin & S. Ljungkvist). (Z. Elektrochem. 1934.) — *Über die Änderung der Reaktionsfähigkeit und Auflösungsgeschwindigkeit des Schwefels bei der Umwandlungstemperatur* (zus. m. A. Floberg & P. G. Pålsson). (Z. phys. Chem. 169. 1934.) — *Die zufolge Auflockerung des Metalloxyds und kristallographischer Umwandlungen des Quarzes gesteigerte Bildungsgeschwindigkeit von Silikaten in pulverförmigen Gemischen* (tills. m. G. Schiller). (Z. anorg. u. allg. Chem. 221. 1924.) — *Ferromagnetische Umwandlung und katalytische Aktivität* (zus. m. R. Hedin & O. Persson). (Z. phys. Chem. 27. 1934.) — *Changes in crystal structure and their influence on the reactivity and catalytic effect of solids.* (Chem. rev. 15. 1934.) — *Tungt väte och vatten, kärnreaktioner och konstgjord aktivitet.* Gbg 1934. (Tekn. samf. handl. 1934: 5.) — *Kemisk reaktivitet och katalystik aktivitet hos fasta ämnen i övergångstillstånd.* Gbg 1935. (GVVSH. Följd 5. Ser. B. 4: 7.) — *Några oxidreaktioner och deras betydelse för silikatkemisk industri och slaggkemi.* (Tekn. tidskr., Kem. 1935.) — *Über einen Licht-Dunkel-Effekt in bezug auf das Adsorptionsvermögen der Phosphore* (zus. m. I. Afzelius). (Sv. kem. tidskr. 1935.) — *Über Reaktionsfähigkeit und katalytische Aktivität der festen Materie in Übergangszuständen.* (ibid.) — *Über die im Verlauf von Phasenänderungen in festen Stoffen auftretende Erhöhung der chemischen Reaktionsfähigkeit.* (Z. Elektrochem. 41. 1935.) — *Über einen chemisch-elektrischen Curie-Punkt-Effekt, ein Analogon zu dem chemisch-magnetischen* (zus. m. R. W. Pauly). (Z. phys. Chem. 29. 1935.) — *Über den Einfluß der ferromagnetischen Umwandlung auf die Katalysierfähigkeit von Nickel in bezug auf die Reaktion $2\text{CO} = \text{CO}_2 + \text{C}$* (zus. m. F. Sandford). (ibid.) — *Ferromagnetische Umwandlung und katalytische Aktivität*

lytische Aktivität. 4. (zus. m. R. Hedin). (ibid. 30. 1935.) — Die Reaktivität des roten bzw. gelben Bleioxyds mit Kieseldioxyd (zus. m. A. Eldh.) (Z. anorg. u. allg. Chem. 226. 1936.) — Über die Einwirkung von Bestrahlung auf das Adsorptionsvermögen fester Stoffe. 1. (Z. phys. Chem. 32. 1936). — Über die Reaktionsfähigkeit von Legierungen bei Umwandlungen im festen Zustande. 2. (zus. m. U. Rosén). (Z. anorg. u. allg. Chem. 229. 1936.) — Die Entwicklung unserer Kenntnisse über die Reaktionsfähigkeit des festen Zustandes. (Z. angew. Chem. 49. 1935.) — Reaktionsförmågan hos fasta ämnen och dess tekniska tillämpningar. (IVA. 1937.) — Der Einfluß der kristallographischen Umwandlung des Schwefels auf den Vulkanisierungsverlauf (zus. m. A. Larsson). (Kautschuk. 13. 1937.) — Über den Einfluß von Übergangszuständen auf die Bildungsgeschwindigkeit des Kobaltspinells aus festen Oxyden (zus. m. L. Leffler). (Z. anorg. u. allg. Chem. 234. 1937.) — Chemische Untersuchungen über den Reaktionsmechanismus. (Polytechn. Bibl. 65. 1937.) — Umsetzungen im festen Zustand zwischen synthetischen oder mineralischen Ferrochromit und Magnesiumoxyd oder Magnesiumcarbonat (zus. m. V. Ny). (Z. anorg. u. allg. Chem. 235. 1937.) — Gränsytors egenskaper, ett kapitel av allmän kemisk-teknisk betydelse. (Tekn. tidskr., Kem. 1938.) — Zur Frage der Einwirkung von Bestrahlung auf feste Katalysatoren bei Gasreaktionen (zus. m. G. Cohn). (Z. anorg. u. allg. Chem. 239. 1938.) — Über die Lösbarkeit von Quarz oder Flintstein nach der Einwirkung von Wasser oder Sodalösungen unter Druck (zus. m. O. Weiler). (ibid.) — Magnetische Umwandlung und katalytische Aktivität. 6. (zus. m. A. Berg). (Z. phys. Chem. 41. 1938.) — Reaktionsversuche im festen Zustand mit Gemischen aus aktivem Fe_2O_3 und CaO (zus. m. S. O. Sandberg). (Z. anorg. u. allg. Chem. 240. 1938.) — Reaktionsversuche mit aktivierten festen Stoffen. (Z. Elektrochem. 45. 1939.) — Die Darstellung von Wasserglas direkt aus Natriumchlorid und Quarz (zus. m. G. Cohn & S. Jonsson). (Hyllningsskr. t. Bertil Almgren på sextioårsdagen den 26 dec. 1938. Sthlm 1938.) — Über die Herstellung gesinterter Kobalt-Nickel-Legierungen (zus. m. S. Cassirer-Bánó). (Z. Metallkunde. 31. 1939.) — Photoactivation of solids and its effect on adsorption (zus. m. G. Cohn). (Nature. 143. 1939.) — Reactions between substances in solid state, with special regard to systems containing silica. (Proc. Sympos. chem. cements 1938. Sthlm 1939.) — Die Abhängigkeit der chemischen Aktivität fester Stoffe von anderen als thermischen Zustandsänderungen. (10. Congr. intern. di chimica. 2. Roma 1938.) — Reaktionen im festen Zustand (zus. m. G. Cohn). (Kolloid.-Z. 88. 1939.) — Fotoaktivering av kristaller och dess inverkan på adsorptionsprocesser (zus. m. G. Cohn). (Sv. kem. tidskr. 1939.) — Från arbetet på Institutionen för kemisk teknologi vid Chalmers tekniska högskola. (Tekn. samf. s i Gbg avd. f. kemi o. fys. 1914–1939. Gbg 1939.) — Begreppet silikat kemi. (Sv. tekn. uppslagsbok. 2. Sthlm 1942.) — Fehlbauerscheinungen fester Stoffe, untersucht an Manganoxiden nach der Hahnschen Emaniermethode (zus. m. R. Jagitsch). (Z. phys. Chem. 44. 1939.) — Ur lerans och teglets kemi. (Nya rön inom tegelbyggnadstekniken. Föredrag vid Västsvensk tegelkongr. 1939. Sthlm 1939.) — Untersuchungen über die Rolle der Ausbildungsform und Vorbehandlungen bei der Beurteilung der chemischen Aktivität einiger technisch wichtiger Präparate (zus. m. R. Jagitsch & E. Brazee). (IVA. 1939.) — Några resultat angående sambandet mellan struktur och ytaktivitet och deras intresse för fiberbehandling. (Tekn. tidskr.,

Kem. 1940.) — *Über die Einwirkung von Umwandlungsprozessen und von aggressiven Gasen auf die Reaktionsfähigkeit des Kieselendioxyds* (zus. m. K. Olsson). (Z. anorg. u. allg. Chem. 243. 1940.) — *Über die Auflösungsgeschwindigkeit von Antimon, Silber und Cadmium im Gebiet ihrer „Umwandlungspunkte“*. (ibid.) — *Untersuchungen über die Rolle der Ausbildungsform und der Vorbehandlung bei der Beurteilung der chemischen Aktivität einiger technisch wichtiger Präparate*. 3. (IVA. 1940.) — *Olika slag av gitterstörningar och deras fysikalisk-kemiska verkningar*. (Sv. kem. tidskr. 1940.) — *Die Bedeutung des magnetischen Zustands für die Aktivität eines Katalysators . . .* (zus. m. C. Cohn). (ibid.) — *Reaktionsaktivierung von SiO_2 durch Vorbehandlung mit Sauerstoff* (zus. m. O. Runehagen). (Naturwiss. 28. 1940.) — *Untersuchungen über die Rolle der Ausbildungsform und der Vorbehandlung bei der Beurteilung der chemischen Aktivität einiger technisch wichtiger Präparate* (zus. m. R. Jagitsch). 4. (IVA. 1940.) — *Die Einwirkung von dauernder Umwandlung eines Katalysators auf die Reaktionsausbeute* (zus. m. L. Wikdahl). (Z. Elektrochem. 64. 1940.) — *The characteristics of dividing surfaces, a problem of importance in chemical technology*. Tokyo 1940. (Inst. phys. a. chem. res. Scient. pap. 37.) — *Magnetische Messungen an aktiven Aluminium-Oxyden und -Hydroxyden* (zus. m. K. E. Zimens). (Sv. kem. tidskr. 1940.) — *Experiments on increasing the chemical activity of cadmium iodide by irradiation* (zus. m. P. Wallgren & S. Månsson). (Trans. Faraday soc. 36. 1940.) — *Fehlbau- und Umwandlungserscheinungen in Festkörpern und die Einwirkung auf ihre chemische Aktivität*. (Österr. Chem.-Zeit. 1941.) — *Orientierende Messungen über die Beeinflussung der magnetischen Suszeptibilität durch Struktur- und Gefügeänderungen* (zus. m. K. E. Zimens). (Sv. kem. tidskr. 1941.) — *Untersuchungen über die Photoaktivität fester Stoffe* (tills. m. G. Borgström & G. Cohn). (Kolloid-Z. 94. 1941.) — *Untersuchungen über die Rolle der Ausbildungsform und der Vorbehandlung bei der Beurteilung der chemischen Aktivität einiger technisch wichtiger Präparate* (zus. m. R. Jagitsch). 5. (IVA. 1941.) — *Reactions in the solid state between calcium oxide and different preparations of titanium dioxide* (zus. m. K. Andersson). Tokyo 1941. (Inst. phys. a. chem. res. Scient. pap. 38.) — *Reactions in the solid state between calcium oxide and dehydrated kaolin, mica feldspar, sillimanite or mullite*. (Tekn. tidskr., Kem. 1941.) — *Über einen strukturempfindlichen photochemischen Effekt an Schichtgittersubstanzen* (zus. m. P. Wallgren & S. Månsson). (Kolloid-Z. 95. 1941.) — *Pulverreaktionen unter 800° zwischen Kalk und Blei- und Mangansilikaten*. (IVA. 1941.) — *Fehlbauzustände und Reaktionswege in festen Stoffen*. (Forsch. u. Fortschr. 17. 1941.) — *Reaktionen unterhalb 800° in Pulvergemischen aus Kalk und einigen glastechnisch wichtigen Blei- und Mangansilikaten*. (Z. anorg. u. allg. Chem. 248. 1941.) — *Byggnadsfel hos fasta ämnen och deras inverkan på reaktionssätt och qmsättningsmängd*. (Tekn. tidskr., Kem. 1941.) — *Über den Einfluß von Ultraschall auf die Geschwindigkeit von Anlaufreaktionen von Kupfer* (zus. m. O. Jönsson). (Naturwiss. 29. 1941.) — *Aktivierungseffekte an festen Stoffen, insbesondere durch Bestrahlung und Änderung des magnetischen Zustandes*. (Z. angew. Chem. 54. 1941.) — *Pulverreaktionen zwischen Kalk und entwässertem Ton*. Gbg 1942. (CTHH. 2.) — *Einwirkung von im gewöhnlichen Sinne nicht reagierenden Gasen auf die chemische Aktivität fester Stoffe* (zus. m. S. Alfredsson, O. Runehagen & P. Åkerström). (IVA. 1942.) — *Termisk*

sönderdelning av gips genom tillsatser (zus. m. N. Åberg & N. Wiberg). (Tekn. tidskr., Kem. 1942.) — *Various types of disturbances in crystal lattices and their influence on chemical reactions and surface activity*. Gbg 1942. (CTHH. 4.) — *Reaktionswege und Fehlbaueffekte in glastechnisch und keramisch wichtigen Systemen*. (Glastechn. Ber. 20. 1942.) — *Orientierende Messungen über die Beeinflussung der magnetischen Suszeptibilität durch Struktur- und Gefügeänderungen* (zus. m. K. E. Zimens). Gbg 1942. (CTHH. 9.) — *Störningstillstånd och katalytisk verkan*. (Tekn. tidskr., Kem. 1942.) — *Aktivierung von Katalysatorsubstanzen durch elektrische Wellen* (zus. m. G. A. Ahlgren). (Kolloid-Z. 100. 1942.) — *Untersuchungen über die Rolle der Ausbildungsform und der Vorbehandlung bei der Beurteilung der chemischen Aktivität einiger technisch wichtiger Präparate* (zus. m. R. Jagitsch). 6. (IVA. 1942.) — *Nya synpunkter vid bedömandet av tekniskt använda substansers fysikalisk-kemiska uppträdande*. (Tekn. tidskr., Kem. 1942.) — *Försök med användning av svensk fältspat för glastillverkning* (zus. m. N. Åberg). (ibid.) — *Über den Reaktionsmechanismus bei Pulverreaktionen*. Gbg 1942. (CTHH. 15.) — *Über mangelnde Eindeutigkeit bei der Bestimmung des Transformationspunktes von Glas nach der Dehnungsmethode* (zus. m. F. Sanford). (Glastechn. Ber. 20. 1942.) — *Reaktionsfähigkeit fester Stoffe*. Lpz. 1938. (Nytryck. Ann Arbor 1943.) — *Über die Beschleunigung der thermischen Zersetzung von Gips durch Zusätze* (zus. m. N. Åberg & N. Wiberg). (Wiener Chem.-Zeit. 46. 1943.) — *Über die Bedeutung der Oberflächenart für die Geschwindigkeit von Oxydationsprozessen und thermischen Zerfallsprozessen fester Stoffe* (zus. m. R. Hedin). (Die Chem. 56. 1943.) — *Ytbeskaffenhetens betydelse för fasta ämnens termiska sönderfallshastighet* (zus. m. R. Hedin). (Tekn. tidskr., Kem. 1943.) — *Über das Problem der Zerstörung antiker Gläser* (zus. m. R. Jagitsch). Gbg 1943. (CTHH. 19.) — *On the influence of the gas present at the production of ferric oxide on its surface development and adsorption capacity* (zus. m. T. Günther). Sthlm 1943. (Ark. f. kemi, mineral. o. geol. 17:1.) — *Über den Einfluß der Gasatmosphäre bei der Herstellung von Eisen (3) oxyd auf die Oberflächenentwicklung und Adsorptionsfähigkeit* (zus. m. T. Günther). (Z. anorg. u. allg. Chem. 251. 1943.) — *Umwandlung und Katalyse*. (Handb. d. Katalyse. 6. Wien 1943.) — *The influence of the atmospheric factors of production on the chemical activity and the grain distribution of powders* (zus. m. A. Lundberg). Sthlm 1943. (Ark. f. kemi, mineral. o. geol. 17:12.) — *Über den Einfluß der Gasatmosphäre bei der Herstellung pulverförmiger Präparate auf die chemische Aktivität und Oberflächenausbildung derselben* (zus. m. A. Lundberg). (Kolloid-Z. 104. 1943.) — *Photoadsorption effects in the system pigment — fluid phase* (zus. m. S. Nord). Sthlm 1943. (Ark. f. kemi, mineral. o. geol. 17:11.) — *Förskning och glasframställning*. (Modärnt svenskt glas. Sthlm 1943.) — *On the influence of the crystal structure of pigments on their surface activity and the oxidation of surrounding films of inseed oil* (zus. m. H. Helander). Sthlm 1943. (Ark. f. kemi, mineral. o. geol. 17:22.) — *The influence of the transition from ferromagnetism to paramagnetism on catalytic activity* (zus. m. G. Cohn). (J. phys. chem. 46. 1942.) — *Über den Einfluß von stöchiometrischen Schwankungen auf die photoaktivierte Adsorption* (zus. m. S. Nord). (Z. Elektrochem. 49. 1943.) — *The velocity of tarnishing on metals as influenced by supersonic waves* (zus. m. G. Ekwall). Sthlm 1944. (Ark. f. kemi, mineral. o. geol. 18:11.) — *Über die Notwendigkeit, die Einwirkung der Gasatmosphäre in Industrieöfen*

auf das Brenn- und Schmelzgut näher zu kontrollieren. Gbg 1944. (CTHH. 30.) — *Till frågan om torra eller fuktiga råmaterial inom glasindustrien* (zus. m. Å. Frölich). Gbg 1944. (CTHH. 31.) — *Reaktionsfördernde Faktoren bei festen Stoffen*. (Ber. d. Deut. keram. Ges. 24. 1943.) — *Framställning av kalisalter ur svensk råvara* (zus. m. S. Nordengren). (The Svedberg 1884 30/8 1944. Upps. 1944.) — *Tegelundersökningar. 1.* (zus. m. C. Hedin & B. Aggeryd). Gbg 1944. (CTHH. 37.) — *Über den Einfluß der Ofenatmosphäre auf den thermischen Zerfall von Kaolin und die Reaktivität des gebildeten Al_2O_3* (zus. m. M. Blomquist). Sthlm 1944. (Ark. f. kemi, mineral. o. geol. 19: 22.) — *Über die Herstellung von BaO_2 und seine Reaktionen mit Oxyden von Cu, Mn und Cr* (zus. m. L. Hillert). Sthlm 1944. (ibid. 19: 15.) — *Konsten, museet och materiens byggnad*. (Svenska museer. Sthlm 1944.) — *Untersuchung der Reaktionskinetik im Pulversystem MgO —Salz* (zus. m. R. Jagitsch). Sthlm 1944. (Ark. f. kemi, mineral. o. geol. 19: 14.) — *Über die Kristallisation von Glasmassen und ihre Abhängigkeit von Rohmaterial und Zusätzen* (zus. m. B. Simmingsköld & Å. Frölich). Sthlm 1944. (ibid. 19: 27.) — *Swällning av tegel och dess orsaker* (zus. m. C. Hedin). (Tegel. 1945.) — *Materiekunskap*. (Dorch-Bäcksinnytt. 1946.) — *Über die Kristallisation von Glasmassen und ihre Abhängigkeit von Rohmaterial und Zusätzen. 2.* (zus. m. B. Simmingsköld). Sthlm 1946. (Ark. f. kemi, mineral. o. geol. 22: 24.) — *Über die radiometrische Analyse geringer Uran-Mengen bei unbekannten Verhältnis Uran: Radium* (zus. m. K. E. Zimens). Sthlm 1946. (ibid. 22: 25.) — *The influence of the crystal structure of colour pigments on their surface activity and on the oxidation of linseed oil films* (zus. m. B. Lundberg). Sthlm 1946. (ibid. 24: 3.) — *L'industrie réclame une métallographie pour les produits nonmétalliques*. (Bull. du Congr. de la chim. appliq. 1946.) — *Increasing the plasticity of lean clays by additions* (zus. m. B. Lunden & F. Sandford). (Trans. of the Brit. cer. soc. 45. 1946.) — *Kvalitetsförbättring av svenska leror genom tillsatsämnen* (zus. m. B. Lunden & F. Sandford). Gbg 1946. (CTHH. 52.) — *The chemical activity of metal surfaces as influenced by various conditions of the metal*. (En samling uppsatser tillägnade Harald Nordenson ... 1946. Sthlm 1946.) — *Forskningsbehov inom en metallurgi och metallografi för «icke metaller»*. Föredrag vid 3:dje nordiska ingenjörsmötet 1946. (Ingeniören. 1946.) — *Stellung der Naturwissenschaften zur Gesamtheit der Lebensprobleme*. (Universitas. 1947.) — *Om teknikens humanisering*. (IVA. 1947.) — *Reaktionseigenschaften fester Stoffe und ihre Bedeutung für die Technik*. (Suomen kemi-stilehti. A 20. 1947.) — *Metod för regenerering av gips* (zus. m. F. Sandford & R. Ahlberg). Gbg 1947. (CTHH. 60.) — *Mineralogafi, ett ungt område för kemisk forskning och teknisk tillämpning*. (Kem. Maanedssbl. 1947.) — *Die Reaktionsfähigkeit fester Stoffe und deren Wert für die Pulvermetallurgie*. (Arch. f. Metallkunde. I. 1947.) — *Mineralogafi — en metallografi för icke-metaller*. (Tekn. tidskr. 1948.) — *L'individualité de l'activité de surface chez les corps solides et l'application technique de cette activité*. (Verre et silicates indust. 13. 1948.) — *Oberflächenaktivität und Pulvermetallurgie*. (Intern. Pulvermetallurg. Tagung, Graz 1948.) — *Fasta ämnens reaktivitet, aktuella tekniska tillämpningar och framtidsperspektiv*. (Kemikongressen, Lund 1946.) — *La science et la technique réclament une métallographie pour les substances non métallifères*. (Chimie & industrie. 60. 1948.) — *De fasta ämnens kemi*.

(IVA. 1949.) — *Aus der Entwicklung und Anwendung der Reaktionslehre des festen Zustandes.* (Z. anorg. Chem. 258. 1949.) — *Humanisierte Naturwissenschaft. Ein neues Menschtum — einzige Waffe gegen die Atombombe.* (Göttinger Univ. Z. 1949.) — *Réactivité des corps solides, applications techniques actuelles et perspectives d'avenir.* (Bull. de la Soc. chim. de France. 1949.) — *Über einige neue Ergebnisse von glastechnischem Interesse.* (Glastechn. Ber. 22. 1948/49.) — *The Swedish institute of silicate research.* (Amer. cer. soc. Bull. 1949.) — *Kulturminnesvård och materialkunskap.* (Festschrift till Axel Boëthius 1949.) — *Tegel och kemi i aktuellt samarbete.* (Tegel. 1949.) — *Proprietà reattive delle sostanze solide e loro importanza per la tecnica.* (L'industria della ceram. e silic. 1949.) — *Nya användningsområden för icke malmförande svenska mineral.* 1. (zus. m. B. Helmersson). (CTHH. 89.) — *Samarbete mellan kemisk forskning och tillämpning.* (Tekn. tidskr. 1948.) — *Sverige och glaslet.* (Glastekn. tidskr. 1948.) — *Antidraseis stereon somaton.* (Chem. chronika. 1949.) — *Några arbetsresultat och synpunkter till handledning för studiet av silikat kemi och fasta ämnens reaktivitet.* (zus. m. F. Sandford). Gbg 1949. — *Elektroteknik och keramik.* (Elektrotekn. tidsskr. 1949.) — *Production of potash fertilizers from shale ash and other raw materials* (zus. m. S. Nordengren). (Research. 1949.) — *Some developments of the chemistry of solids, 1912—1947.* (11. Intern. Congr. of pure and applied chem., Lond. 1947. 1949.) — *La réactivité des corps solides selon leur origine, leur structure et leur traitement.* (Revue des matériaux de constr. 1949.)